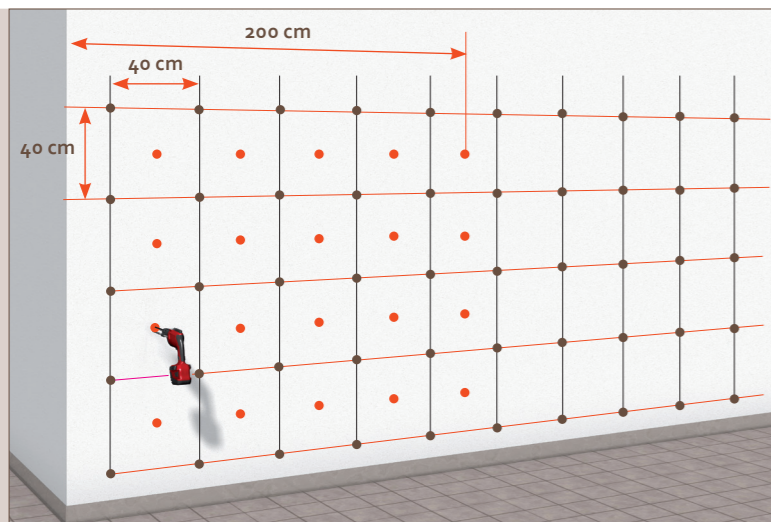


## murogeopietra | 3. FIXATION MÉCANIQUE

La fixation mécanique du système isolant doit être réalisée avec des tasseaux spéciaux pour systèmes thermo-isolant à visser FASSA TOP FIX 2G. En tenant toujours compte du type de support, choisir des chevilles d'une longueur adaptée à l'épaisseur de l'isolant et ayant une zone d'expansion à l'intérieur du mur d'au moins 25 mm.

Le chevillage doit passer à travers la couche d'enduit d'armature consolidé et à travers le treillis de support noyé dans la couche de colle GEOCOLL encore fraîche. La fixation mécanique du MASTROSISTEMA est effectué à l'aide de chevilles par le poseur du revêtement GEOPIETRA.

schéma chevillage



### 3.1 | perçage et fraisage

Sur la couche de ragréage A 96 armée avec treillis FASSANET 160 durcie, on procède à la préparation des orifices de chevillage pour la fixation mécanique du système. La disposition des chevilles en surface doit suivre un quadrillage de 40 cm de côté (correspondant à 6,37 chevilles/m<sup>2</sup>). Dans les zones périmétrales (2 mètres à partir des angles de l'édifice) le nombre de chevilles doit augmenter et passer à 12,49 chevilles/m<sup>2</sup>, ces données sont indicatives d'un procédé et doivent être vérifiées selon la norme 1991-1.

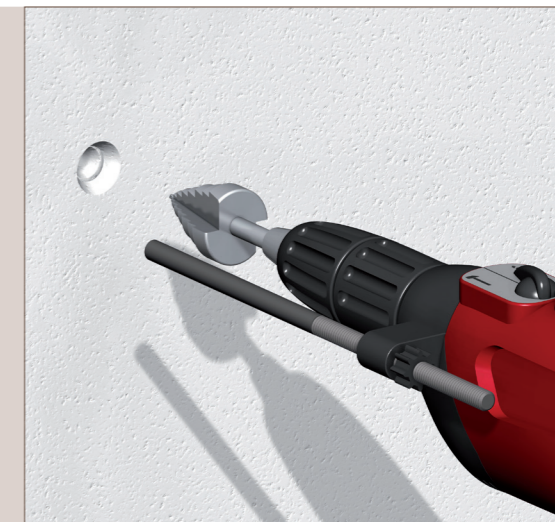
Les trous pour les chevilles sont effectués à l'aide d'une perceuse à mèches de 8 mm sur une profondeur d'au moins 10 mm au-delà de l'ancrage, puis ils doivent être soigneusement nettoyés. Effectue un rainure circulaire de 16-18 mm de diamètre avec la fraise appropriée qui va permettre le serrage de la tête de cheville au ras de la surface.

En alternative, le perçage peut être réalisé avec le foret EJOT STEP DRILL, qui permet de percer et de fraiser en une seule passe.

perçage à la perceuse foret 8 mm



fraisage diamètre 16-18 mm



### 3.2 | pose du treillis de support Georete et chevillage

Appliquer sur le substrat ainsi préparé, avec une spatule lisse, une couche de mortier colle GEOCOLL sur 2 mm environ avec une consistance assez molle, puis y noyer le treillis de support en fibre de verre a maille large GEORETE. Superposer les jonctions sur minimum 10 cm.

Insérer immédiatement les chevilles à la main dans les trous précédemment réalisés puis les visser aussitôt avec une visseuse électrique jusqu'au ras de la surface.

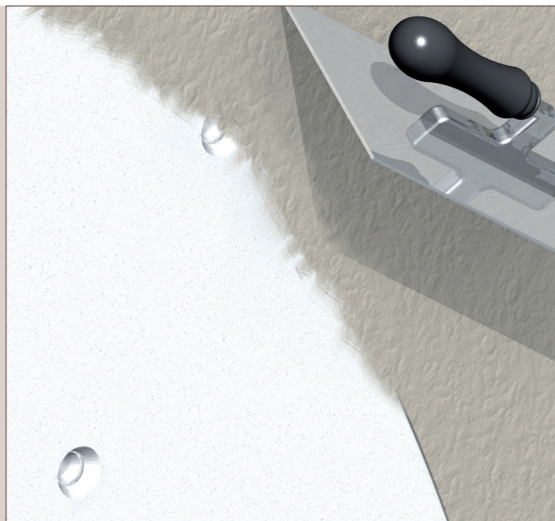
Les chevilles qui ne prennent pas doivent être éliminées et remplacées tout de suite.

**Avec un ragréage de finition homogène, couvrir complètement le treillis et les têtes des tasseaux.** Surtout dans le cas de revêtements posés à sec, où les joints restent sans mortier, veiller à ce que les têtes des tasseaux soient complètement noyées dans le ragréage de mortier-colle GEOCOLL **avec l'ajout, le cas échéant, d'un supplément de mortier-colle.**

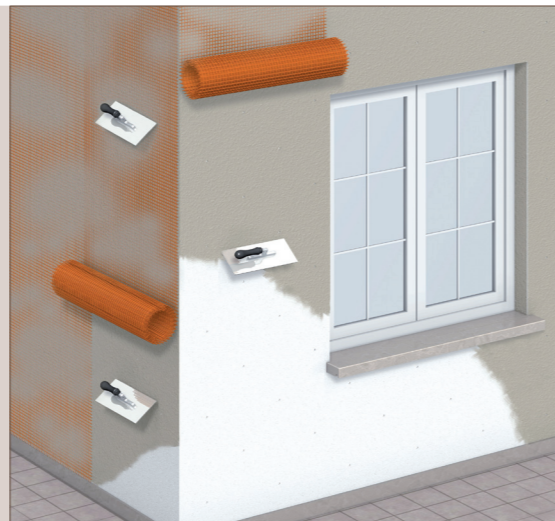
Après durcissement, le mur est prêt pour la pose du revêtement.

Les joints de dilatation structuraux déjà traités (par exemple avec des profils pour joints de dilatation FASSA) sont laissés libres.

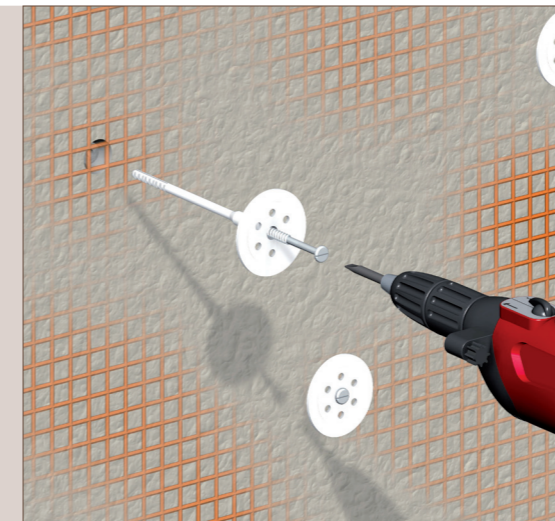
première couche de ragréage de mortier-colle Geocoll



application de Georete



introduction des tasseaux FASSA TOP FIX 2G



fermeture du ragréage de support

